

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
24. März 2005 (24.03.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/026000 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: B65D 5/02, 5/42

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2004/001552

(22) Internationales Anmeldedatum:
16. Juli 2004 (16.07.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
203 13 482.6 30. August 2003 (30.08.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): CD CARTONDRUCK AG [DE/DE]; Senefelder-
strasse, 74182 Obersulm (DE).

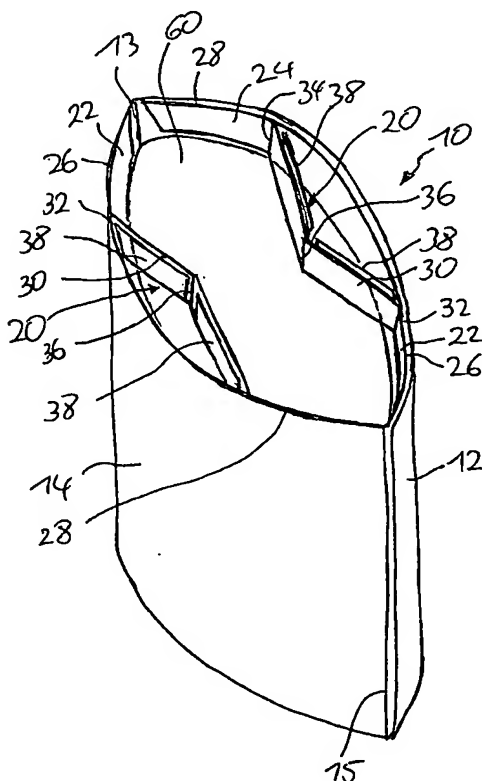
(72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): WENDE, Lucien
[DE/DE]; Buchenweg 8, 74821 Mosbach (DE). KEN-
NER, Ralf [DE/DE]; Amselweg 14, 74321 Bietigheim
(DE).

(74) Anwälte: CLEMENS, Gerhard usw.; Lerchenstrasse 56,
74074 Heilbronn (DE).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: FOLDING BAG

(54) Bezeichnung: FALTSCHACHTEL



(57) Abstract: A folding bag (10) having side walls (12, 14, 16) and a base unit (60) and/or a cover unit (70), wherein at least one side wall (12, 14, 16) has a convex curvature when the folding bag (10) is folded up, characterized in that the convexly curved side wall (12, 14, 16) is connected to at least one support unit (20; 50) consisting of a first adhesive tab (22) and a second adhesive tab (24) which are joined to the inner wall and which are distanced (A1, 12) from each other in the direction of curvature; and a support tab (30; 56) is provided between the first and second adhesive tab (22, 24), said support tab being joined to the first or second adhesive tab (22, 24) by a first or second support tab fold line (32, 34). The length of the support tab (30; 56) corresponds to the distance (A1; A2) between the first and second adhesive support tab (22, 24) and the support tab (30; 56) can be folded inside the folding bag (10) when the folding bag (10) is folded up or is automatically folded up inside the folding bag (10) when the folding bag is folded up.

(57) Zusammenfassung: Eine Faltschachtel (10) mit Seitenwänden (12, 14, 16) und einer Bodeneinheit (60) und/oder einer Deckeinheit (70), wobei zumindest eine Seitenwand (12, 14, 16) in aufgefaltetem Zustand der Faltschachtel (10) eine konvexe Krümmung aufweist, ist dadurch gekennzeichnet, dass an der Innenwand der konvex gekrümmten Seitenwand (12, 14, 16) zumindest eine Stützeinheit (20; 50) angeschlossen ist, die eine erste Klebelasche (22) und eine zweite Klebelasche (24) aufweist, die an die Innenwandung angeschlossen sind und die in Krümmungsrichtung beabstandet (A1; A2) zueinander angeordnet sind, und zwischen der ersten und zweiten Klebelasche (22, 24) eine Stützlasche (30; 56) vorhanden ist, die über eine erste beziehungsweise zweite Stützlaschenfaltlinie (32, 34) an die erste beziehungsweise zweite Klebelasche (22, 24) angeschlossen ist, wobei die Länge der Stützlasche (30; 56) dem Abstand (A1; A2) zwischen der

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/026000 A1



(81) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Erklärungen gemäß Regel 4.17:

- hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii) für die folgenden Bestimmungsstaaten AE, AG, AL, AM, AT, AU,

AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW, ARIPO Patent (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)

- Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv) nur für US

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.